



# Ямде мий

ВЛКСМ МАРОБКОМЫН ОРГАНЖЕ

Адрес: Йошкар-Ола, Совет пöрт, „Ямде лий“ редакций



Йошкар-Ола йоча санаторийыште йоча-шамычлан туныктышо К. М. Романова „Дети о Сталине“ книгам лудеш. ФОТО ОВЕЧКИНЫН.

## ВКП(б)-ын 18-ше с'ездше лумеш РСФСР-ысе пионер да школьник-шамычын оборонный

### соревнованийышт

#### ЭШЕ СПОКОЙНО ЛҮЯШ ТҮҢАЛАМ

Мый ВКП(б)-ын XVIII-ше с'ездше лумеш РСФСР-ысе пионер ден школьник-шамычын оборонный соревнованийышкышт каем.

Тиде соревнованийыште мемнан республика гыч кандаш юный стрелок-шамыч участвоватлаш тунгалыт. Нуно чыланат заочный республиканский соревнованийыште эн сайын луйшб-шамыч улыт.

Мый Ронго районушто лийше соревнованийыште первый верым налынам. Чылаже командыште визы-

тын улыт ыле. Дистанций 50 метр.

Луймаште спокойный лияш кулеш. Изийш первичатлет гынат, луймаш начар лиеш. Мыйын результат эн сай лийын. 50 очко лиймаш гыч 45 очком налынам. Веселов Женя колымшо верым налын. Тудын мый дечем кок очколан шагал.

Кызыт мыйын кок куанымаш—элын шумжым—Москвам ужам да соревнованийыште Марийский республикын чысташым аралем.

**Суворов Толя.**

Ронго район, средний школа



Фокинский начальный школы (Ронго район) отлично тунем пытарыше-шамыч (первый ряд шолга гыч): Куклин Павлуша, Ефремова Таня. (Кокымшо рядыште): Чегоданова Лида, Долгирев Витя.

### Мемнан

#### республика гыч кö участвоватла

5 июлышто ВКП(б)-ын 18-ше с'ездше лумеш РСФСР-ысе пионер ден школьник-шамычын оборонный соревнованийышт тунгалын.

Мемнан республика гыч тиде соревнованийыш стрелковый ден ПВХО командашамыч каенят. Марийский республикын чысташым 12 пионер ден школьник-шамыч аралат.

Теве нуно: Токарев Юрий, Петров Шурка, Кукевич Георгий (Йошкар-Ола, 6-шо номеран школа), Широ Вадим, Юсуповский Г. (7-ше номеран школа), Кропотов Федя (Куженер средний школа), Суворов Толя (Ронго средний школа), Корчагин Толя (Кокшамар средний школа, Звенига район). ПВХО командыште Михеев Ваня, Замигулов Рашид, Галкин Митя, Софронова Нина (Шернур-средний школа) улыт.

Соревнований РСФСР-ын кок олаштыже—Москва ден Иркутскышто кая.



## Всесоюзный оланлык выставкыштын сай экспонатны лудылена

### ЮНЫЙ КРОЛИКОВОД-ШАМЫЧ

Йошкар-Оласе йоча технический станцийыште мо-ло кружок-шамыч дене пырля юный кроликовод-шамыч кружок уло, тушто 12 ен членлан шогат. Тиде кружком февраль тылзыште организоватлыме да ту-намак Наркомземыш кролик налаш заказым пумо. 15 апрельыште Йошкар-Ола район „У пасу“ колхоз гыч 3-5 февральыште шочшо мясо-шкурковый „Шнилла“ породан 20 кроликом на-лын улна.

Кролик дене паша ыш-таш шонышо пионер-шамыч

### МОЛОДНЯКЫН ШЕФЫШТ

Вот ынде кумышо ий Алма-Атинский областысе Каскаленский школышто тунемше-шамыч презым, па-чам шефыш налын ончат. Касым Доспанов, Ася Карбузова да Усумбай Тос-тамбеков кумло вич тага нача ден презым ончен куштенят. Нунын шефыш налме презе ден пачашт колхозышто эн сай улыт.

Ваня Ковтун Западно-Казахстанский область, Чин-гирский район, Лебедевский школышто тунемеш. Тудат колхозный презе-шамычым шефыш налын. Тудын „Амалынан“ изи презыже уло. Ваня жапыштыже тудым пукша, йукта. „Амалына-нын“ шогымо верже эре кукшу да ару. Ванян труд-шо арам йомын огыл: кечеда презын нелытше 600 грамм дечат утла ешаралтеш.

**Н. Ивашкин.**

„Пионерская правда“ газета гыч.

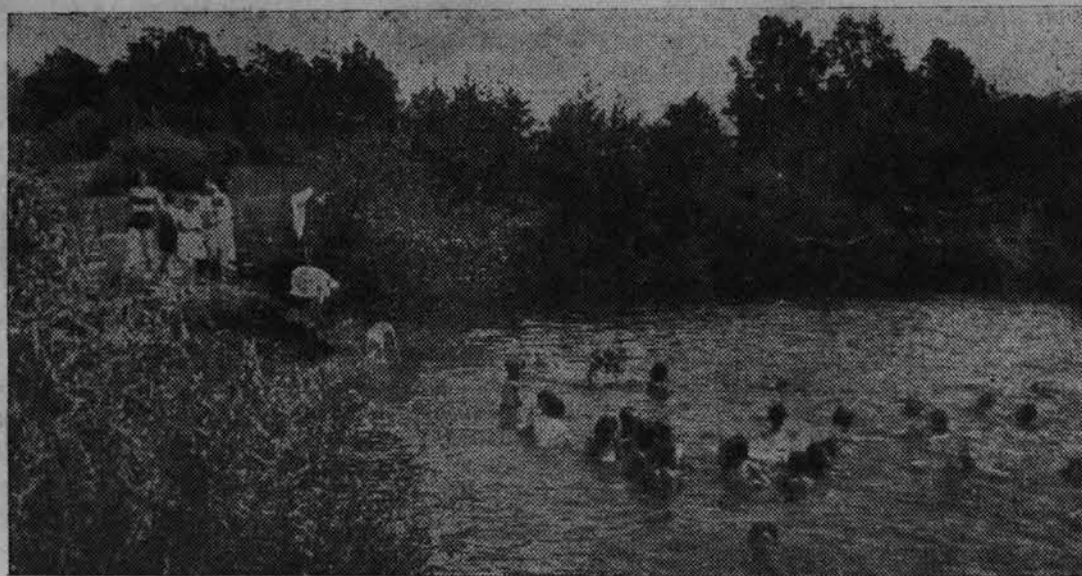
пеш шукын лийыч. Садлан пашам аккуратнын ыштыше йоча-шамычлан гына, пре-мий шотеш луэдыме гай пуэдаш вереште.

Шошым кружокын заня-тийлаштыже йоча-шамыч кролик-шамычын породышт дене, нунын черышт дене ознакомилаштыч.

Август тылзыште кролик-шамыч куд тылзаш лийыт. Тунам йоча-шамыч нуным размножитлаш тунгалыт. 1940 ийыште Всесоюзный ял озанлык выставкыште участвоватлашлан юный кроликовод-шамыч ик кро-лик ава деч 16 деч шагал огыл кролик игым налаш тыршаш тунгалыт. Тидым нуно шуктат.

**К. Васильева.**

Юннат-шамыч кружок вуйлатыше.



Тиде снимкыште Звениговский пионерский лагерысе йоча-шамычым ужыда. Нуно „Круглое“ луман ерыште йуштылыт. Фото М. Чуршуковын.

### Колхозланна полшена

Ме колхоз пашаште ак-тивно полшена. Шукерте огыл озымышто шук-шудым эрыктен улына. У газета толешат, ме первояк кол-хозник-шамычлан лудаш тыршена.

Адакшым ме экскурсий, поход дене коштына. Чо-дра, энер—мемнан эн йо-ратыме верна улыт.

**Петров Коля.**

Тор'ял район, „Кожла-сола“ колхоз.







Гитлер  
Данцигым  
шупшын  
налаш  
ямдылал-  
теш

Данциг—Польша ден фашистский Германия коклаште улшо кугу ола. Данцигын площадьше 1.894 километр.

Польша Данциг дене морской порт семын пользоватлен.

Кызыт Германия Польшылан тенгызш лекташыже ынже лий манын, Данцигым шупшын налаш ямдылалтеш.

Олаште Германия гыч толшо грузовик-шамыч открыто коштыт. Центральный вокзал вастареш улшо „Эден“ гостиницым германский офицер-шамыч заныматлен.

1-ше июльшто Данцигште кумло германский орудийым ястарыме. Нунын гыч шуко орудий-шамычым кўртньо корно линий воктен, кугу уремлаште шындылме. Икмыннар германский военный отряд-шамыч польский кўртньо корно вастареш шогалыныт. Порт леведыш умбалан пулемет-шамычым шындылме.

### Японец-шамыч 66 самолетым йомдареныт

Тений первый вич тылзыште китаец-шамыч 66 японский самолетым, нунын кокла гыч 29 нелэ да вич куштылго бомбардировщикым волтен шуэныт.

Воздушный сражений годым Китайский истребитель-шамыч 24 японский самолетым волтен шуэныт.



Китайский калык ача ден ава деч посча кодшо йоча-шамычлан йоча пўртым организоватлен. Снимкыште: йоча пўртыштō воспитаталтше йоча.

### Мадридыште фашистский террор

Парижский печатыйн увертарымыже почеш, Мадридыште военный трибунал кок кугу испанский культурный деятель-шамычым — ученый-философ Анхель Гаосым да поэт Мигуэль Эрнандесым казнитлен пушташ приговоритлен. Концентрационный лагерьлашке 800 тўжем утла испанский республиканский армийын тошто боецше-шамычым колтымо манын „Депеш“ газета увертара.



### Бородин летчикын 8.761 метр кўкшытыш чонгештымыже

2 июльшто Гражданский воздушный флотын научно-исследовательский институтшын Воронежыште улшо испытатель летчик Глебов „САМ—5—2—бис“ куштылго пассажирский самолет дене субстратосферышке чонгештен.

Бородин йолташ викарыме самолет 16 часат 32 минутлан 8.700 метр кўкшўтыштō лийын. Термометр тыште 28 градус йўштым ончыктен. Машина кўшкō кўзен. 19 часат 03 минутышто самолет аэродромышко волтен шинчын. Рекордно чонгештыме нерген контрольный прибор ден чыла материалым В. П. Чкалов лўмеш СССР Центральный аэроклубышко кондымо.

Бородин йолташ 8.761 метрышке шуын да тудын дене тудо кодшо ий Федосеев йолташын установитлыме международный высотный рекордшым 776 метрлан эртен каен.



Ворошиловский стрелок-шамыч М. Арипова ден Х. Абидова (Бухара ола).

### Наградитлымаш

СССР государственной границы аралымаште правительствын заданийжым образцово да самоотверженно шуктымылан, СССР границы аралыме годым доблесть ден отвагым проявитлымылан СССР Верховный Совет президиумын Указше дене СССР НКВД пограничный войска красной армии, командир ден политработник-шамыч ССР Союз орден да медаль-шамыч дене наградитлыме.

Ленин орден дене 5 еным, „Красное знамя“ орден дене 17 еным, „Красная звезда“ орден дене 5 еным, „За отвагу“ медаль дене 13 еным, „За боевые заслуги“ медаль дене 18 еным наградитлыме.

### Пионер Васильевын всесоюзный рекордшо

Шукерте оыл Ленинградыште юный авиамоделист-шамычын состязанийышт эртен. Пионер Васильев (Малый Вишер) у всесоюзный рекордшым шынден. Тудын резиновый моторчикан фюзеляжный модельже 360 метрым 43,1 секундышто каен. Тошто рекорд 332 метр.

### „Артеклан“ 14 ий темын

6 июльшто „Артек“ почмылан 14 ий темын. Тыште кажне ийын элын эн сай йочашт—отличник, юный герой, талантливый музыкант-шамыч канат.

14 ий ончыч тиде верыште палатка-шамыч велз ыле гын, кызыт чапле Сууксу дворец уло.



Кисловодский колоннада ден музыкальный эстрада порт.

### Пионер ден школьник-шамычын оборонный соревнованийышт

Пытартыш ныл тылзе жапыште Белоруссийыште 521<sup>2</sup> тўжем пионер ден школьник-шамыч оборонный значокым налын. Чылаже 2.812 юный стрелок, химик, санитар кружок-шамычым организоватлыме. Шукерте оыл Минскийте республиканский оборонный соревнований эртен. Гомельский школысо пионер ден школьник-шамыч лўймаш дене первой верым налын.

5 август гыч 10 август марте пионер ден школьник-шамычын всесоюзный оборонный соревнований эртаралтеш.

### Петр первый жапысе печать выставка

Государственный публичный исторический библиотекеш (Москва) XVIII курымшын тўнгалтышытыже Петр I ончыктымыжо почеш светышке лўкмо печатный произведений-шамыч выставка почыттын. Тушто математика, астрономия, механика, навигация, архитектура да моло наука дене книга-шамыч ончыкталтыт.

Выставкышке 200 утла экспонатым—книга, указ, документ-шамычым чумырымо.

### ЙОЧА САНАТОРИЙЫШТЕ

Кандаш шагат. Йошкар-Ола. Санаторийыш канаш толшо йоча-шамыч икте почеш весе писын каят. Вара пушене ўмылыштō шогышо кок пачашан пўрт деке шуытат, кудвечыш пурат. Тыште йоча санаторий. Йоча-шамыч олан чыла верже гыч погынат. Та-че санаторийышке ко-кымшо сбор погынышаш. Тыште кажне сменыште 90 йоча-шамыч канат, а кенгеж гоч 270 йоча-шамыч канышаш улыт.

Воспитательница Романова угыч толшо йоча-шамычын тазалыкыштым пален налашлан врач Майофис дек колта.

— Пожалуйста, тышке, — ласка йўк дене врач Майофис пелештыш. Омса дене шогышо изи ўдыр вастарешыже толын шинче.

— Мо корышта? — Нимат ок коршто. Вара Майофис ончаш тўнгалтеш.

— Таза улат, — манын шыргыжалын врач каласыш. Тыге йоча-шамычым ончен-ончен садыш колта.

Сад покшелне сбралын ыштыме павильоным тўрлō тўсан шындылме пеледыш-шамыч йыр сбрастарен шогат. Воктенже — волей-больный площадка. Площадкыште, ийгод шот дене кок группалан шелме йоча-шамыч радам дене шогалын яндар южышто зарядкым ыштат. Тыге йоча-шамыч санаторийыште кажне кечын жапым веселан эртарат.



Йошкар-Ола йоча санаторийыште. Снимкыште: „Лошадок“ танцым танцоватлат. Фото. Овечкиных.

Эр кочыш мўнгō нуно чыланат сад йымалнысе полотно умбалне канат. Икмыннар жап гыч адак волейбол, бильярд, шашке да моло тўрлō модыш дене модаш тўнгалыт. Тўрлō книгам лудыт. Теве ош полотно шарен пыштымаште вожатый йоча-шамычлан „Генрих начинае борьбу“ книгам лудеш. Вес лўкышто кок изи йоча-шамыч шашке дене модыт. Икмыннар жап гыч Ира партийым модын налеш.

Теве сирень сад йымалне улшо олымбалне изи ўдыр вичкыж парияж дене гитар струным тарвателеш. Мурым шокта. Струна гыч лекше йўк тымык южышто умбак шергылтеш.

Тиман-Каври.

## ЯПОНСКИЙ ПРОВОКАТОР-ШАМЫЧ ОГЫТ ШЫПЛАНЕ

МНР-ысе монголо-советский войска Штабын увертарымыже почеш тений 2-шо июльлан Буир-Нур ер деч юго-востокушкыла Номон-Кан - Бурд-Обо районышто Японо-Манчжур-шамыч шуко пехотым, конница, артиллерийым да 100 наре танкым поген чумыренит. Бомбардировочный да истребительный авиациян полшымыжо дене, МНР-ын границыжым угыч нарушитлен, Японо-Манчжур-шамыч 3-шо июльшто, волгыжшаш лишан, Халхын Гол энгер деч востокушкыла расположитлалтше монголо-советский войскам атакватленит да тиде энгер деч западышкыла лекташ тыршен, Номон-Кан-Бурд-Обо район гыч северышкыла Яньху ер марте наступленийыш вончелит. Наступленийыште Камацубарын 23-шо пехотный дивизийже участвоватлен, тудлан пехота полк, 3 да 4 танковый полк да 6 наре Баргут кавалерийский полк-шамыч полшен шогенит.

Номон - Кан - Бурд - Обо районышто монголо-советский войска-шамыч японо-манчжурский войска-шамычын чыла атакыштым отразитленит да нуным шуко пытаренит. Тиде район деч северо-западышкыла японский пехота, 60 деч шаггал оыл танк-шамычын полшымышт дене монголо-советский войска кавалерийский частыштым чактарен да Халхын Гол энгерын западный серышкыже вончел, тыште кугу оыл плацдармым налын. Советско-монгольский войска ден авиациян решительный контр-атакыж дене Халхын Гол энгерын западный серышкыже вончышо японский войскам 5-ше июльшын пытартышыжлан Халхын Гол энгер деч востокушкыла налын кудалтыме, кредалмаш шуко японо-манчжур-шамыч пытенит. Тиде кечылаште советско-монгольский артиллерий дене 50 японский танкым пытарыме да 8 орудийым шалатыме. 800 наре японо-манч-

жур-шамычым пуштмо. Монголо-советский войска гыч 100 ен колен, 200 ен сусырген, 25 танк да бронемашина локтылалтын.

Тиде жапыштак 2—5-ше июльшто кок могырымат кугу виан авиаций коклаште южышто кредалмаш лийын. Чыла тиде вооруженный кредалмаште советско-монгольский авиаций сенген шоген. Японский авиаций гыч 2-шо июль гыч 5-ше июль марте 45 самолет пытен; монголо-советский авиаций гыч—9 самолет.

Советско-монгольский войска Штабын сведенийже-шамыч почеш Квантунский армийсе печатыйн бюро начальникше Кавахарам японский авиациян мнимый сентымашыже нерген ондалыше да моктаныше увер-шамычым опубликоватлымылан шке постшо гыч корандыме да тудын верыш полковник Ватом назначитлыме.

(ТАСС).



## Юннат-шамыч Всесоюзный ял озанлык

## выставкыште

## „ЧУДО ШЫДАН“

## Шерге Миша!

Ятыр жап ответым пудымемлан извинятлаш йодам. Тыйын шуко ияш шыдан пырчым колташ йодметым шукем.

Тиде Сибирь гыч испытатлаш калтымо первый вич пырче велз улыт.

Тиде растенийым арале, кертмет семен чыла заботливосте дене тудым ончо, чыла нерген мыланем увертаре.

Шокшо салам дене Н. В. Цицин. Пакетыште вич шыдан пырче киен...

Письма ден пырчым известный советский ученый Харьков олан 109-ше школышто тунемше Миша Соломахалан колтен.

Тиде вич пырче-шамыч нерген академик Н. В. Цицин тыге возен гын, мо дене вара нуно ойырте-малт шогенет?

Теве мо дене: тиде пырче-шамыч простой шыдан пырче огыл, а у сорт, шыдагым шук-шудо-пырей ден скрещиватлен куштымо сорт лийынат.

Тиде пырей орманшан: пасулан тудо осал тушман, а животноводствышто кормалан кучылталаш. Тудым шукертсек лечебный шу-дылан шотлат. Пырей шуко ияш, шуко курымаш растений, мландым эн шукшужым ойырен налеш да ошмаште, шончалан мландыште да даже курыкын куйа склонлаш-тыже кушкын кертеш.

Советский ученый Николай Васильевич Цицин, икмыннар опыт ыштыме деч вара, шкенжын шон-нымужым ыштен шуктен: пырей дене скрещиватлыме шыдан тудын деч свойствыжым налын да идалькыште кок урожайым пушо шуко ияш шыдан лийын.

Лач тиде шыдагын пырчыжым академик Цицин Миша Солома-халан колтен.

Миша вич пырчым 1х3 метран площадеш уден да кенжежым 500 пырчым поген. 100 пырчыжым тудо тушманак уш уден, а мола 400 пырчыжым СССР-н турло районлашкыже пионер-школьник-шамычлан да колхозник-опытник-шамычлан колтылын.

Тиде кенжежым Мишан куштымо семенам колхозник да юный нату-ралист-шамычын удмы вер 50 лийын.

Миша дене нунын оживленный переписка тунгалын.

„Миша! Кузе тыйын гибридетым кушташ, возе. Ме шуко ияш шы-дан нерген лудын улына да тиде „чудо-шыдагын“ икмыннар пырчы-жым колташ йодына.“ — Пересече-ный села гыч юный опытнича Лина Хорунженко возен.

Пшенично-пырейный гибридым тунемме да шарыме деч посна Миша 1937 ий шыже гыч агроном Державиннын шуко ияш шыдан-жым тунемме да саемдымаште ку-гу пашам ышта. Тиде гибрид ди-кий шуко ияш уржа ден шыда-ным скрещиватлыме дене налме.

Державиннын гибридыштыже ку-гу ситыдымаш уло — шумекыже тудын вуйжо кумыштен. Державин Мишалан икмыннар пырчым колтен да кумыштыдым вуян шы-дагым лукташ поручитлен.

Державинский шыдан шумек Миша нален налын: 2000 вуй гыч 2 гына курлын огыл. Тунам тудо кок вуйысо пырче-шамычым по-ген да шуко ияш шыдагын кум-рыштыдым вуян у сортшым лум-мешке эре угыч уден.

Кодшо ийына 8 июльшто Ми-ша Соломаха мемнан элын извест-ный ученыйжо академик Т. Д. Лы-сенко дене вашлийын. Нунын бе-седышт 2 шагат шуйнен. Трофим Денисович Мишалан заданийым пуэн — йоршын у видан озимой шыдагым кушташ.

Юный опытник-шамыч дене про-щатлен, Трофим Денисович нуны-лан каласен:

„Иктым шарныза: кугу пашам ыштышашла, изи пашам ыштен моштыман. Изим ыштыза — тудо кугу лиеш“.

Тиде мут-шамыч викак Миша Соломахалан отнотилынат. Вич шыдан пырче гыч тунгалын, Ми-ша Всесоюзный ял озанлык вы-ставкыш рекордный урожай да шкенжын создательме у сорт пыр-че дене толын. В. Кедров.



Пиалан советский элыш-те велз Артекийн кайме гай чудесный путешествий-ша-мычым ышташ лиеш. Ий еда партий да Великий Сталинын тыршымышт дене Артекийн тужем дене йоча-шамыч канаш каят. Тений Марийский республика гыч Артекийн 7 ег колтымо ыле, тидын шотышто мыят ылым.

9 майыште мемнан кай-мына годым Йошкар-Олаш-те йушто ыле, тунам лум-лumo, коклан йур лиедыш.

Суткат пелз наре гыч ме Москвашкат миен шуна. Тыште ме мундырчын кре-млым ужна да ушна дене Сталинлан сердечный таум колтышна. Турло шонымаш дене ме метрошко пурыш-на, тудын остановкылашты-же брыктарыше мраморный дворец-шамычым йбретен ончышна.

Москва гыч Артекийн йо-ча-шамычын кугу группыш-тым колтышт. Поезд мем-нан родинын лунгалт шо-гышо мучаштыме шортно пасужо мучко кудае. Ме йытыра ола-шамыч воктеч, станцияла гыч, пеледыш

сад дене авыралтше хата шамычан селенийла гоч-кудална. Кок сутка мемнан шинча гыч мучаштыме кум-да кинде пасу ыш ойрло. Но кенета шолда да пурла

могырышто вуд койын кол-тыш, да поезд Крымский полуостровыш пеш анысыр перешейка дене кудал кол-тыш. Эше икмыннар шагат каймек ме Симферопольш толын шуна, тушеч мемнам автобус дене Артекийн кол-тышт. Йошкар-Ола гыч ме телым лекна, а тыште шок-шо кенжеж, чыла вере ужар-ге, растений-шамыч улыт. Юж тыште чудесный, ку-рык-шамычын склонышт пелеште кустарник-шамыч да макын курен пеледыш-ышт дене петырналтынат. Икмыннар жап гыч мемнан машина Артекийн капкаш-кыже пурыш.

Кече еда мемнан мо гы-нат у лийын: экскурсий, кино, концерт, але мемнан деке Хасанын Герой-коман-дирышт толын Хасан дены-се кучедалмаш нерген бе-седым эртаренет. Ме мун-дыриб огыл илыше испан-ский йоча-шамыч дене па-лым лийна, нунаг ынде изишак рушла кутырен мошлат.

Алункыш экскурсий дене мийымаш пеш интересный ыле, тушто ме Музейыште (Воронцовын ожнысо дво-рецше) лийна. Тиде музей пеш поян, тудын картинный галлерейыштыже Леонардо да Винчи, Микель Анджело, Рубенс Рафаэль, Рем-брант гай кугу художник-шамычын картинашты улыт. Тиде музейыште пеш поян библиотека уло. Варажым ме Ливадейыш кайышна, тушто дворецым ончышна, кызыт тыште санаторий. Ялтын музейлаштыже ли-йышна. Никитский ботаниче-ский садыш мийышна, туш-то пробковый, земляничны, шумдым да розовый тусан пушенге-шамычым ужна да серыштыже пелеште ли-лий, бамбук пушенге куш-ман пеш йытра пуйам ужна. Никитский ботанический садыште тунямбалнысе тужем дене турло пушенге-шамыч улыт.

Гурузышто Пушкинын портшым ончышна, тыштак кипарис луман пеш кугу пушенгым ужна. Тенгыш-те катер дене, пуш дене коштна, Аю-даг курыкышто лийна — иктеш манаш гын, Артекийште мом ужмынам, колмынам, ыштымынам ка-ласен пытарашат ок лий.

Ме общественный паша-ланат жапым муынна, мый отряд совет председате-льн заместительжылан да знаменосецлан шогышым да БГСО ден ПВХО значок-лан отлично отметка дене нормым сдатланам.

Васянина Зоя.

Йошкар-Ола, 6 номеран школа, 6-шо классым тунем пытарыше.



## Натураллист

## Помидорым искусственно скрещиватлымаш

Помидорын сортшым саем-даш да тудын урожайносты-шым кугемдашлан внутри-сортный скрещиванийым ышташ кулеш.

Эн ончычак участкыште улшо ик мынар эн сай по-мидор вондым ойырен нал-за да шарлен шудымо ужар-нарыкчалге пеледышлыкым (бутон) кастрироватлаш тун-налза. Растенийым скре-щиватлыме годым само-опылений ыже лий манын, шарлыдыме пеледыш гыч тычинкым корандат. Ты-чинка корандымашым ка-страций манят. Шолда кид-дене кидышкыда кастриро-ватлышаш бутоннын помидор орлангым укшыжге налмек, шолда кидын кок парняже дене (кугу да кошар парня) кастрироватлаш йоршб бу-тоным налза. А пурла ки-дыште име лийеш. Тудын дене чашелистик ден лепе-стокым кадыртымек кугу парня дене ишен шындыман.

Тыге ыштымек тычинка гыч трубчкым пинцетын лисе мучашыже дене кур-

лын налман. Растенийым кастрироватлаш шке жа-пыштыже гына лийеш. Теве тычинка гыч вуд але шор-гай вишкыде йога гын, ка-стрироватлаш келшыше жап.

Пеледыш гыч чыла ты-чинкым аккуратно налма. Венчикын лепестокыштым корандаш ок кул. Нуно пестикым повреждений деч аралат.

Кастрироватлаш кечы-вал деч вара утларак сай. Тендан пинцет уке гын, имым налын (имым кучылташ удобно лийже манын пуышко керман) ту-дын дене трубчкым куш-



Помидор пеледышын строенийже: а) чашелисти, б) лепесток, в) ты-чинка, г) пестикын рыльцыже, д) столбик, е) завязь.

кедса да тычинкым налза. Пестикын рыльцыштыже клейка гай вещества лийеш гын, тудо опыленийлан ям-де улмым ончыкта. Шудымо пестикын рыльцыже кукушу да ужарге лийеш, шумо жап эртышын рыльцыже шеме лийеш.

Кастрироватлыме пеле-дышым югышто — вес ке-чыжымак, а северный рай-онлаште 1—2 кече эрты-мек опылятлаш лийеш.

Ойырымолдыра помидор вондо-шамыч гыч шу-кертте огыл шарлен шушо пеледышым курлын налза. Тушеч чашечка ден вен-чикым корандыме, пыль-ник-шамычым атыш опытыза. Тыге ыштымек пыльник гыч пылым йоктарыман. Вара изи кисточка але кай-ык пыстыл дене тиде пыль-цым кастрироватлыме бу-тонын клейкий рыльцыш-кыже тушкарлыман. Рыль-цым пеш шекланен опыля-лаш кулеш.

2—3 кече эртымек шкен-дан паша результатда тергыза. Кенжеж гоч чыла пеледышым кастрироватлы-ман.

Кылмыкташ тунгалме деч 30—40 кече ончыч пеледы-шым кастрироватлымашым

чарнаш кулеш. А помидо-рын саскаже кугу лийже манын тудын вондыжым кушын пучман. Тидеч ва-ра 10—12 кече эртымек чыла угыч лекше бутон, пеледыш-шамычым кумыш-тын налман.

Искусственно скрещиват-лен куштымо помидорым посна ойырен погыман.



Помидорым кастрироватлымаш 1. Пыльником корандымаш. 2. Ка-стрироватлыме пеледыш-шамыч. 3. Кастрацийым ышташ йоршб бу-тон. 4. Кастрироватлаш шудымо бутон-шамыч.

Тиде саска гыч шумекы-же те уэмдыме ншымым налыда. Тудо ншымды гыч толшаш ий саемдыме да урожайный помидорым нал-шаш улыда. Ншымым ку-кушу верыште сайын аралы-ман. Тудым кагазеш пугы-рен коштыман.

С. В.







„12-ая годовщина Октября“ колхозысо (Ронго район) уста гармонист Чемоданов. Арис. Тудо 4-ше классым отлично отметка дене тунемын пытарен.

Фото А. Овечкинын.



● Кит—тенгизысе эн кугу животный. Пуштво кит гыч коям, коваштым, моло сырем налыт. Но тудын мушкыр пуштыжым але марте кышкеныт гына.

Китын мушкыр пуштыжо кугу урлык тага коваштыже деч 50 гана кугу.

Владивостоко Приморский коваште завод китын мушкыр-пуштыжым исследователен. Тудым коваште олмеш кучылташ лишеш улмаш.

Мушкыр пушто гыч кемымат ышташ лишеш.

● Стальной пером шуко жап аралашлан лийын, возымо деч вара тудым кучым парентгыш кераш кӱлеш. Парентгын сокшо пером чернила деч эрыкта. Тыге ыштыме дене пера шуко жап ок локтылат.

# А. П. ЧЕХОВ

Нолымынлан 15 июльшто 35 ий темеш

Чехов 1860 ий 30 январьште Таганрог олаш, изи торговой Павел Егорович Чеховын еше-шыже шочын. Ачаже пеш строгий да осал улмаш. Тудо черкысе мурымашым пеш йӱратен, садланак йочаштан кеч кунамат волгыжмек выгак кыналаш да, черкысе эр обед-наш миен шуын хорышто участвоватлаш логалын. Черке гыч пӱртылын изишак киндым пурлмек, ончыкык писатель гимназийыш каен. Туштат мӱнгысыжӱ гай осал да йӱрдымӱ порядкак лийын. Чиновник-учитель-шамыч шпионаж да кӱтымаш дене заинтересован, первый верыште наука огыл, а чиным сокырын почитатлымаш шоген. Гимназий гыч мӱнгӱ пӱртылмек, Чеховлан ачажлан лавкыште торгаймаште полмаш кӱлын. Чеховын ешыже начарын илен. Изиж годымак Антон Павлович тазалыкше лунчырген. Тудо 44 ий шодо туберкулез дене колен.

Шкенжын йоча годсо жап-пеш пеш начарын эртыме нерген тудо ойлен. Кугу изаж дек колтымо писмаштыже Антон Павлович шыдыж дене палемда: „Деспотизм ден шойыш-маш мемнан йочалыкым тунар коркаленит, шоналташат йӱсӱ да шучко“.

Гимназийым пытармек Чехов Москваш кая. Тунам Чеховын шке ешыже тушто илен. Тудо университетын медицинский факультетышкыже тунемаш пура. Илашлан оксам муашлан лийын Антон Павлович юмористический журналлашке кӱчык ойлымаш-шамычым возгалаш тӱналеш. Тудын ойлымаш ден очеркышт калыккан келшен, садлан тудо шуко возаш тӱналын. Изи очерк ден ойлымаш-шамыч гыч Чехов эркын кугуракыш да варажым кугу повесть („Степь“) возмашкат кусна, театрлан „Иванов“ луман пьесым воза. 90 ийын тӱналышыжлан Чехов йратыме русский писатель лишеш. „Скупная история“, „Палата №6“, „Учитель словесности“, „Моя жизнь“, „Мужики“, „Человек в футляре“, „Душечка“, „В овраге“, „Невеста“ да моло произведенийже-шамыч лек-

маш кугу литературный со-бытий гай лийыныт. Чеховын произведенийыштым вес элла-се йылмышкат кусараш тӱна-лыт. Москвасе художествен-ный театр тудын „Чайка“, „Дядя Ваня“, „Три сестры“ пьесышмында.



Чехов шке произведенийлаш-тыже шке жапысе обществен-ныйшыжым чын да келгын он-чыктен. Бездушный мещанский порядок, айдемлан внимани-йым ойырдымаш, чиным почи-татлымаш, подхалимство, шак-

ше паша, поянын нужнам ор-ландарымаш, пояш толашымаш, шке гына сай лияш тӱчымаш, грубительмаш, пычкемыш ул-маш—чыла тиде тунамсе рус-ский илышым чот пызырен.

Чехов шуко произведений-лаштыже шкенжын геройжо-шамычым воштылын пытара, нуным лаврашке, пуракышке савыра.

Чеховын произведенийлаш-тыже образ-шамыч илыше улыт. Российым „унтер При-шибеев-шамыч“ пызыренит, русский йоча-шамычын целый поколенийышт „футлярыште улшо ен-шамыч дене“ кале-читлалтыныт.

Советский эпохышто илыше-шамычлан Чеховын предста-вительышт гай ен-шамыч пеш интересныйн чучыт. Нуно мыланна революций дене сӱмырымӱ илыш да строй дене палдарат.

Тудын ойлымашышт мылан-на тошто шӱйшӱ илышын код-шыжым сайрак ужаш да па-лаш, адакшым тудым пыта-раш, егын да шке кӱргыштет йӱреш куклен лукташ полшат.

Чеховын йылмыже, стильже, прием-шамычше мемнан жа-пыште велӱ огыл, эше шуко жап марте пеш чапле образ-семян служитлаш тӱналыт.

А. Д.

## „Динамо“ — „Зенит“

6 июльшто РСФСР кубоклан футбол дене модмаш лие. Кокым-шо кругышто Йошкар-Ола „Ди-намо“ Ижевск олесе „Зенит“ ко-манда дене модын.

Динамо-шамыч модыш тӱнал-мекат инициативым шке кидыш-кышт налыт, нуно 15 минут утла „Зенитым“ ишат. Ордыж гыч тол-шо мячым точно да пеш виян чу-малын, первый голым динамовец Ольнев пурта.



Тиде же ижевце-шамыч сайын модаш заставитла. Изиш жап мо-дмек счет ик гай лие. Тиде вара ижевце-шамыч кугу настроений дене модыт. Нуно эше кок мячым пуртат.

Кокымшо таймыште кок коман-дыжат ик гай модыт. Чумыр матч 4:2 счет дене пытыш. Йошкар-Ола „Динамо“ команда ончыкшым РСФСР кубоклан модмаш гыч лектын.

Андр. Речкин.

6 июльштак Зеленый-Дол „Судостроитель“ ден Йошкар-Ола „Спартак“ юношеский команда-шамыч йолташла вашлийыныт. Уна-шамычын начарын модышты „Спартаклан“ кугу сенымашым пузи. Нуно нимогай нелылык деч посна 8:1 счет дене сененыт.

## Мемнам молан ондалышт?

Изи-корамас школысо шуко тунемше-шамыч ту-немме ийым сайын тунем пытареныт.

Тунам нунын куанымаш-ыле: сайын тунеммек сай-ынак канаш. Отрядной во-жатый Ямбулатов Александр кенежым пионер паша сай-ын каяш туналеш, манын сӱрыш.

Но ынде тунемме ий пы-тымалан тылат шуэш, а школышто пионер паша садак йоршеш ок кой.

Ме йодына: мемнан шко-лысо отряд кунам пашам ышташ туналеш?

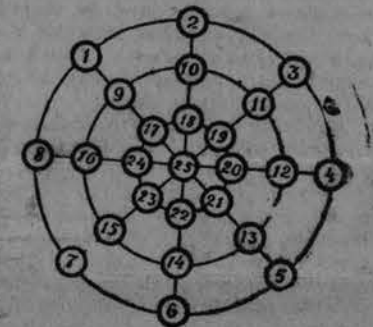
Архипов И. ден Петров Гурий.

Морко район, Изи-корамас ял.



## Чыла вельш-шӱдӱ

Тиде кружокласе цифр-ша-мычын верыштым тыге ват-талтыл шындыза: чыла круг-



лаште, чыла линийлаште цифр-шамычын суммашт шӱдӱ лий-же.

МОСКВИНА НИНА ДЕН. СТРЕЛКОВА МАРИЯ.

Пектубай район, Чирке средний школа.

## Ответ-шамыч

(16 июльысо „Я. Л.“-ым ончы) Географический йодыш. Лон-дон.

Туштан сӱрет. Мераг иге йо-чан когла йымалныже.

Эн ончыч чын ответым коа-тыт: Соколов Александр (Семи-Сола начальный школа, Морья-район), Полушин Яков (Кама-НСШ, Пектубай район), Часов-Павыл (Туршо НСШ, Оршанка-район).

## ИСПОЛЬЗОВАТЬМЕ СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНИК-ШАМЫЧЫМ УЖАЛЫЗА!

ТУНЕМШЕ ДЕН РОДИТЕЛЬ-ШАМЫЧИ

КОГИЗ-ын чыла книжный магазинже-шамыч

КУЧЫЛТМО СТАБИЛЬНЫЙ УЧЕБНИК-ШАМЫЧЫМ НАЛЫТ ДА УЖАЛАТ.

Ожно кучылтмо стабиль-ный учебник-шамычым ужалыме да налме усло-вий КОГИЗ-ын чыла книж-ный магазинлаштыже уло.

2—1

Врид. отв. редактора— П. А. КЛЮКИН.



## Кудырчӱ ден волгынчо мо тугай улмым ен-шамыч кузе паленыт?

Кок шӱдӱ ий ончыч ен-шамыч кудырчӱ да волгын-чо мо тугай улмым пален огытыл. Ынде нуно тидым минчат. Кудырчӱ ден вол-гынчо мо тугай улмым американский ученый Фран-клин пален налын. Тиде тыге лийын.

Франклин йоча-шамычын мардеж почеш колтымо змейышт гай кугу змейым ыштен. Йоча-шамыч змейым кагаз дене ыштат, а Франк-лин змей ыныжнӱр манын тудым шелковый шовыч де-же ыштен. Змейышке почым, кандырам кӱлеш семен пыжыктен; адак змейын ончыл мучашышкыже ко-шар кӱртньӱ воштырым лентгыдемден. Вара кудыр-чан йӱр тӱналме деч ончыч ласушко лектын да змейым колтен. Змей пеш вашке

кӱшкӱ кӱзен каен. Фран-клин кандран мучашыжым налынат, оралде леведыш йымак шогалын: тунам йӱр йураш тӱналын улмаш.

Кудырчан йӱр тӱналын. Волгынчо волгалт каен, кудырчӱ рашкалтен. Змейым кылтыше кандра вашке нӱрен, лач оралде леведыш йымалне улшо мучашыже велӱ кукшу кодын.

Франклин ночно кандраш-ке кидшым тукалтен велӱ, кандра гыч волгынчыла кой-шо изи ойып лектын каен, да эркын пудештмаш шок-тен. Тиде изи волгынчо лийын: тудат кандалге тӱ-сан лийын да кагырген. Изи волгынчо Франклинын парняжым шуралтен да эр-кырак кидшым шупшылын.

Франклин але весе мынар га-на ночно кандрам тукалте-

ныт, эреак изи ойып—вол-гынчо койын, тидын дене-пырля тудын эркын пудеш-тыже шоктен.

Ромас фамилиян вес уче-ный пеш кугу шелковый змейым ыштен, а кандра олмеш шелк дене пӱтыры-мӱ кӱртньӱ воштырым на-лын. Кудырчан йӱр годым тиде кӱртньӱ воштыр гыч кок метр дечат кужу ойып-шамыч лектедаш тӱналы-ныт. Тиде годымак кугу йӱк лектын.

Тунам вара чыла ен-ша-мыч брыныт: кандра гыч лекше ойып ден волгынчо иктак улыт. Только кандра гыч лекше ойып изи, а пыл гыч лекше волгынчо кугу да тиде ойып тулан огыл, а электрический.

Кугу электрический ойып шелеш велӱ огыл, но и йу-лата. Садланак вет волгын-чо дене чӱчкыдын пожар лиедат, айтеме ден живот-ный-шамыч колат.

Волгынчо—тиде пеш ку-гу электрический ойып—разряд.

А мо тугай кудырчӱ?

Тидымат ен-шамыч па-леныт. Нуно изи электри-ческий ойып-шамычын изин

пудештмаш дене лекмыш-тым ужыныт. Тиде ойып-шамыч мыняре кугу лий-ыт, тунарач нунын деч йӱк шуко лектеш. Волгын-чо—пеш кугу электриче-ский ойып. Раш, тыгай электрический ойып кугу шумым тарвата. Тиде шум кудырчӱ маналтеш. Кудыр-чӱ ден волгынчо эре пыр-ля да эре ик жапыште ли-йыт. Волгынчо деч посна кудырчӱ ок лий. Но млан-де гыч тиде тыгак ок кой: южгынам кудырчӱ шокта, кечывалым пыл коклаште волгынчо огешат кой. Тиде пыл ден кече йол волгын-чым ужаш мешаят. Но виян волгынчым кечывалымат ужаш лишеш. Южгынам йу-дым мӱнгешла лишеш: вол-гынчо коеш, кудырчӱ ок шокто. Тиде йурын мемнан деч пеш мӱндырнӱ улмыжо годым лишеш. Йӱр мемнан лишне лийме годым кудырчӱ тунамак шокта. А йӱр умбалнырак гын, эн ончыч ме волгынчым ужу-на, кудырчым варака ко-лына.

Г. Модин.

Марийский Республикасе музейын научный сотрудникше.